

EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	6	((("5231577") or ("5566068") or ("5033009"))).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/12/09 12:47
S2	47	("4674043" "4723211" "4939689").PN. OR ("5033009").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2005/12/06 17:03

EAST Search History

S3	284	((("5684478") or ("5949355") or ("5666553") or ("5392390") or ("5499369") or ("5682536") or ("5689703") or ("5710928") or ("6263379") or ("6205452") or ("5699493") or ("6025925") or ("5802314") or ("5446896") or ("5664178") or ("5581686") or ("5581760") or ("5613058") or ("5634019") or ("5692157") or ("5740439") or ("5754175") or ("5801701") or ("5905884") or ("6202100") or ("6204837") or ("6339773") or ("6405225") or ("6565609") or ("6613098") or ("5881381") or ("5819062") or ("6128617") or ("5506983") or ("5706504") or ("5715441") or ("6138130") or ("6026416") or ("4791556") or ("4875174") or ("5228123") or ("5293615") or ("5333302") or ("5421001") or ("5486686") or ("5823689") or ("5909568") or ("5991770") or ("6181320") or ("6249786).pn.") or ("(6268924") or ("6393441") or ("6449617") or ("6470363") or ("6507858") or ("6674540") or ("5900871") or ("5893131") or ("6412020") or ("5604854") or ("5802511") or ("6023694") or ("6026392") or ("6249794") or ("6269474") or ("6631497") or ("6832215") or ("4559614") or ("5943400") or ("6192383") or ("5473741") or ("5745909") or ("6119137") or ("6151675") or ("6173296") or ("6337743") or ("6356859") or ("6470086") or ("6681223") or ("6693718") or ("5021995") or ("5428782") or ("5694601") or ("5819089") or ("5896530") or ("6069982") or ("6115711") or ("5570280") or ("6128415") or ("6438578") or ("5361393") or ("5806078") or ("5758165") or ("5842018") or ("5870093") or ("6519764") or ("6567826") or ("5659729") or ("5680618") or ("5493671).pn.") or ("(5861958") or ("5055998") or ("5033009") or ("5450545") or ("5467472") or ("5511197") or ("5625798") or ("5680616") or ("5724588") or ("5734889") or ("5842213") or ("5995918") or ("6016491") or ("6175841") or ("6182158") or ("6198247") or ("6303476") or ("6415780") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/12/09 12:48
10/27/2006 9:19:20 PM C:\Documents and Settings\Imports\My Documents\EAST Workspaces\10615505 20051206 505.wsp						
Page 2						

EAST Search History

S4	290	((("5867112") or ("6016380") or ("5666543") or ("5822503") or ("5970501") or ("6141663") or ("6381736") or ("5537592") or ("5911776") or ("4430725") or ("4852019") or ("5001653") or ("5367635") or ("5388194") or ("5425025") or ("5485568") or ("5485601") or ("5568275") or ("5623592") or ("5649171") or ("5655117") or ("5715443") or ("5761328") or ("5786815") or ("5809513") or ("5864848") or ("5881233") or ("5923878") or ("5926639") or ("5930478") or ("5999944") or ("6009436") or ("6018764") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237).pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037944") or ("6046739") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237).pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037944") or ("6046739") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237).pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037944") or ("6046739") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237).pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037944") or ("6046739") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237).pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037944") or ("6046739") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237).pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037944") or ("6046739") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237).pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037944") or ("6046739") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237).pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037944") or ("6046739") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237).pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037944") or ("6046739") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237).pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037944") or ("6046739") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237).pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037944") or ("6046739") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237).pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037944") or ("6046739") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237).pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037944") or ("6046739") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237).pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037944") or ("6046739") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6
----	-----	---

EAST Search History

S5	574	S3 OR S4	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/09 12:49
S6	5	S5 and "S6"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/09 12:55
S7	15	("5452099" "5561815").PN. OR ("6166826").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2005/12/09 12:53
S8	513	spreadsheet WITH text WITH format\$5	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/09 12:57
S9	142	S8 profile	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/09 12:58
S10	337	S8 link	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/09 12:58
S11	117	S9 S10	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/09 20:13
S12	79	(715/504).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/12/09 20:15
S13	6	((("5231577") or ("5566068") or ("5033009")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/05/07 15:13

EAST Search History

S14	47	("4674043" "4723211" "4939689").PN. OR ("5033009"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2006/05/07 15:13
-----	----	---	------------------------------	-----	----	------------------

EAST Search History

S15	284	((("5684478") or ("5949355") or ("5666553") or ("5392390") or ("5499369") or ("5682536") or ("5689703") or ("5710928") or ("6263379") or ("6205452") or ("5699493") or ("6025925") or ("5802314") or ("5446896") or ("5664178") or ("5581686") or ("5581760") or ("5613058") or ("5634019") or ("5692157") or ("5740439") or ("5754175") or ("5801701") or ("5905884") or ("6202100") or ("6204837") or ("6339773") or ("6405225") or ("6565609") or ("6613098") or ("5881381") or ("5819062") or ("6128617") or ("5506983") or ("5706504") or ("5715441") or ("6138130") or ("6026416") or ("4791556") or ("4875174") or ("5228123") or ("5293615") or ("5333302") or ("5421001") or ("5486686") or ("5823689") or ("5909568") or ("5991770") or ("6181320") or ("6249786).pn.") or (("6268924") or ("6393441") or ("6449617") or ("6470363") or ("6507858") or ("6674540") or ("5900871") or ("5893131") or ("6412020") or ("5604854") or ("5802511") or ("6023694") or ("6026392") or ("6249794") or ("6269474") or ("6631497") or ("6832215") or ("4559614") or ("5943400") or ("6192383") or ("5473741") or ("5745909") or ("6119137") or ("6151675") or ("6173296") or ("6337743") or ("6356859") or ("6470086") or ("6681223") or ("6693718") or ("5021995") or ("5428782") or ("5694601") or ("5819089") or ("5896530") or ("6069982") or ("6115711") or ("5570280") or ("6128415") or ("6438578") or ("5361393") or ("5806078") or ("5758165") or ("5842018") or ("5870093") or ("6519764") or ("6567826") or ("5659729") or ("5680618") or ("5493671).pn.") or (("5861958") or ("5055998") or ("5033009") or ("5450545") or ("5467472") or ("5511197") or ("5625798") or ("5680616") or ("5724588") or ("5734889") or ("5842213") or ("5995918") or ("6016491") or ("6175841") or ("6182158") or ("6198247") or ("6303476") or ("6415780") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/05/07 15:13
10/27/2006 9:19:20 PM C:\Documents and Settings\mboots\My Documents\EAST\Workspaces\10615505 20051206 505.wsp						
Page 6						

EAST Search History

S16	290	((("5867112") or ("6016380") or ("5666543") or ("5822503") or ("5970501") or ("6141663") or ("6381736") or ("5537592") or ("5911776") or ("4430725") or ("4852019") or ("5001653") or ("5367635") or ("5388194") or ("5425025") or ("5485568") or ("5485601") or ("5568275") or ("5623592") or ("5649171") or ("5655117") or ("5715443") or ("5761328") or ("5786815") or ("5809513") or ("5864848") or ("5881233") or ("5923878") or ("5926639") or ("5930478") or ("5999944") or ("6009436") or ("6018764") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/05/07 15:13
-----	-----	---	---	----	-----	------------------

EAST Search History

S17	574	S15 OR S16	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/05/07 15:13
S18	5	S17 and "S6"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/05/07 15:13
S19	18	("5452099" "5561815").PN. OR ("6166826").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2006/05/07 15:13
S20	562	spreadsheet WITH text WITH format\$5	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/05/07 15:13
S21	161	S20 profile	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/05/07 15:13
S22	375	S20 link	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/05/07 15:13
S23	134	S21 S22	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/05/07 15:13
S24	92	(715/504).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/05/07 15:13
S25	6	((("5231577") or ("5566068") or ("5033009")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/09/24 11:14

EAST Search History

S26	49	("4674043" "4723211" "4939689").PN. OR ("5033009"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2006/09/24 11:14
-----	----	---	------------------------------	-----	----	------------------

EAST Search History

S27	284	((("5684478") or ("5949355") or ("5666553") or ("5392390") or ("5499369") or ("5682536") or ("5689703") or ("5710928") or ("6263379") or ("6205452") or ("5699493") or ("6025925") or ("5802314") or ("5446896") or ("5664178") or ("5581686") or ("5581760") or ("5613058") or ("5634019") or ("5692157") or ("5740439") or ("5754175") or ("5801701") or ("5905884") or ("6202100") or ("6204837") or ("6339773") or ("6405225") or ("6565609") or ("6613098") or ("5881381") or ("5819062") or ("6128617") or ("5506983") or ("5706504") or ("5715441") or ("6138130") or ("6026416") or ("4791556") or ("4875174") or ("5228123") or ("5293615") or ("5333302") or ("5421001") or ("5486686") or ("5823689") or ("5909568") or ("5991770") or ("6181320") or ("6249786").pn.") or ("6268924") or ("6393441") or ("6449617") or ("6470363") or ("6507858") or ("6674540") or ("5900871") or ("5893131") or ("6412020") or ("5604854") or ("5802511") or ("6023694") or ("6026392") or ("6249794") or ("6269474") or ("6631497") or ("6832215") or ("4559614") or ("5943400") or ("6192383") or ("5473741") or ("5745909") or ("6119137") or ("6151675") or ("6173296") or ("6337743") or ("6356859") or ("6470086") or ("6681223") or ("6693718") or ("5021995") or ("5428782") or ("5694601") or ("5819089") or ("5896530") or ("6069982") or ("6115711") or ("5570280") or ("6128415") or ("6438578") or ("5361393") or ("5806078") or ("5758165") or ("5842018") or ("5870093") or ("6519764") or ("6567826") or ("5659729") or ("5680618") or ("5493671").pn.") or ("5861958") or ("5055998") or ("5033009") or ("5450545") or ("5467472") or ("5511197") or ("5625798") or ("5680616") or ("5724588") or ("5734889") or ("5842213") or ("5995918") or ("6016491") or ("6175841") or ("6182158") or ("6198247") or ("6303476") or ("6415780") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/09/24 11:14
10/27/2006 9:19:20 PM C:\Documents and Settings\mportsm\My Documents\EAST\Workspaces\10615505 20051206 505.wsp						
Page 10						

EAST Search History

S28	290	((("5867112") or ("6016380") or ("5666543") or ("5822503") or ("5970501") or ("6141663") or ("6381736") or ("5537592") or ("5911776") or ("4430725") or ("4852019") or ("5001653") or ("5367635") or ("5388194") or ("5425025") or ("5485568") or ("5485601") or ("5568275") or ("5623592") or ("5649171") or ("5655117") or ("5715443") or ("5761328") or ("5786815") or ("5809513") or ("5864848") or ("5881233") or ("5923878") or ("5926639") or ("5930478") or ("5999944") or ("6009436") or ("6018764") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400").pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("
-----	-----	--

EAST Search History

S29	574	S27 OR S28	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/09/24 11:14
S30	5	S29 and "S6"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/09/24 11:14
S31	31	("5452099" "5561815").PN. OR ("6166826").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2006/09/24 11:14
S32	634	spreadsheet WITH text WITH format\$5	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/09/24 11:14
S33	180	S32 profile	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/09/24 11:14
S34	424	S32 link	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/09/24 11:14
S35	151	S33 S34	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/09/24 11:14
S36	100	(715/504).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/09/24 11:21
S37	634	spreadsheet WITH text WITH format\$5	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/09/24 11:14

EAST Search History

S38	424	S37 link	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/09/24 11:14
-----	-----	----------	---	-----	----	------------------

EAST Search History

S39	290	((("5867112") or ("6016380") or ("5666543") or ("5822503") or ("5970501") or ("6141663") or ("6381736") or ("5537592") or ("5911776") or ("4430725") or ("4852019") or ("5001653") or ("5367635") or ("5388194") or ("5425025") or ("5485568") or ("5485601") or ("5568275") or ("5623592") or ("5649171") or ("5655117") or ("5715443") or ("5761328") or ("5786815") or ("5809513") or ("5864848") or ("5881233") or ("5923878") or ("5926639") or ("5930478") or ("5999944") or ("6009436") or ("6018764") or ("6058219") or ("6088698") or ("6124939") or ("6134552") or ("6161102") or ("6161107") or ("6166826") or ("6175071") or ("6202201") or ("6219047") or ("6219047") or ("6229884") or ("6339795") or ("6345243") or ("6348927") or ("6367012") or ("6401237").pn.") or ("6496841") or ("6526566") or ("6574792") or ("6647156") or ("6694336") or ("6711624") or ("6741608") or ("6745208") or ("6778994") or ("6795868") or ("6820135") or ("6839712") or ("6868499") or ("6961895") or ("5664207") or ("5819274") or ("5359711") or ("6546002") or ("5530942") or ("5793497") or ("6317860") or ("6397379") or ("5893123") or ("6230288") or ("5204947") or ("5237460") or ("5297249") or ("5404534") or ("5838906") or ("6006239") or ("6154756") or ("6605122") or ("6121963") or ("5896321") or ("5950167") or ("4847619") or ("4870415") or ("5692205") or ("6173073") or ("4862167") or ("5063600") or ("RE34476") or ("5312478") or ("5371846") or ("5404321") or ("5469192") or ("5500936") or ("5532715") or ("5568640") or ("5701400).pn.") or ("5729730") or ("5768607") or ("5787448") or ("5802380") or ("5831615") or ("5839100") or ("5867678") or ("5893087") or ("5893126") or ("5924077") or ("5922054") or ("5953523") or ("5960184") or ("5973663") or ("6014140") or ("6031537") or ("6037044") or ("6046730") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/09/24 11:14
10/27/2006 9:19:20 PM C:\Documents and Settings\Imports\My Documents\EAST\Workspaces\10615505 20051206 505.wsp						
Page 14						

EAST Search History

S40	284	((("5684478") or ("5949355") or ("5666553") or ("5392390") or ("5499369") or ("5682536") or ("5689703") or ("5710928") or ("6263379") or ("6205452") or ("5699493") or ("6025925") or ("5802314") or ("5446896") or ("5664178") or ("5581686") or ("5581760") or ("5613058") or ("5634019") or ("5692157") or ("5740439") or ("5754175") or ("5801701") or ("5905884") or ("6202100") or ("6204837") or ("6339773") or ("6405225") or ("6565609") or ("6613098") or ("5881381") or ("5819062") or ("6128617") or ("5506983") or ("5706504") or ("5715441") or ("6138130") or ("6026416") or ("4791556") or ("4875174") or ("5228123") or ("5293615") or ("5333302") or ("5421001") or ("5486686") or ("5823689") or ("5909568") or ("5991770") or ("6181320") or ("6249786).pn.") or ("6268924") or ("6393441") or ("6449617") or ("6470363") or ("6507858") or ("6674540") or ("5900871") or ("5893131") or ("6412020") or ("5604854") or ("5802511") or ("6023694") or ("6026392") or ("6249794") or ("6269474") or ("6631497") or ("6832215") or ("4559614") or ("5943400") or ("6192383") or ("5473741") or ("5745909") or ("6119137") or ("6151675") or ("6173296") or ("6337743") or ("6356859") or ("6470086") or ("6681223") or ("6693718") or ("5021995") or ("5428782") or ("5694601") or ("5819089") or ("5896530") or ("6069982") or ("6115711") or ("5570280") or ("6128415") or ("6438578") or ("5361393") or ("5806078") or ("5758165") or ("5842018") or ("5870093") or ("6519764") or ("6567826") or ("5659729") or ("5680618") or ("5493671).pn.") or ("5861958") or ("5055998") or ("5033009") or ("5450545") or ("5467472") or ("5511197") or ("5625798") or ("5680616") or ("5724588") or ("5734889") or ("5842213") or ("5995918") or ("6016491") or ("6175841") or ("6182158") or ("6198247") or ("6393476") or ("6415780") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/09/24 11:14
10/27/2006 9:19:20 PM C:\Documents and Settings\Imports\My Documents\EAST\Workspaces\10615505 20051206 505.wsp						

Page 15

EAST Search History

S41	574	S40 OR S39	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/09/24 11:14
S42	5	S41 and "S6"	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/09/24 11:14
S43	100	(715/504).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/09/24 11:14
S44	180	S37 profile	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/09/24 11:14
S45	151	S44 S38	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/09/24 11:14
S46	6	((("5231577") or ("5566068") or ("5033009")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/09/24 11:14
S47	31	("5452099" "5561815").PN. OR ("6166826").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2006/09/24 11:14
S48	49	("4674043" "4723211" "4939689").PN. OR ("5033009").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2006/09/24 11:14
S49	4678	(707/100).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/09/24 11:28

EAST Search History

S50	5237	(707/1).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/09/24 11:28
S51	6225	(707/10).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/09/24 11:28
S52	2862	(715/513).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/09/24 11:55
S53	411	(715/503).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/09/24 12:04
S54	126	(715/539).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/09/24 12:04
S55	8	(US-5634124-\$ or US-5303379-\$ or US-5708826-\$ or US-5809513-\$ or US-5369778-\$ or US-5421012-\$ or US-5421015-\$ or US-5231577-\$). did.	USPAT	AND	ON	2006/09/24 12:07
S56	0	("L31format").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/09/24 12:08
S57	8	S55 format	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/09/24 12:09

up/ed K. Botts
10/27/06